



CONFINDUSTRIA



# IL PROGRAMMA HORIZON 2020: RICERCA, INNOVAZIONE E INDUSTRIA

# IL CONTESTO



## EUROPA 2020 – 5 OBIETTIVI

---

OCCUPAZIONE	75% of the population aged 20-64 should be employed
-------------	---

---

R & INNOVAZIONE	<u>3% del PIL dei Paesi EU investito in R&amp;D</u>
-----------------	---

---

CLIMA / ENERGIA	A reduction of CO2 emissions by 20%
	A share of renewable energies up to 20%
	An increase in energy efficiency by 20%

---

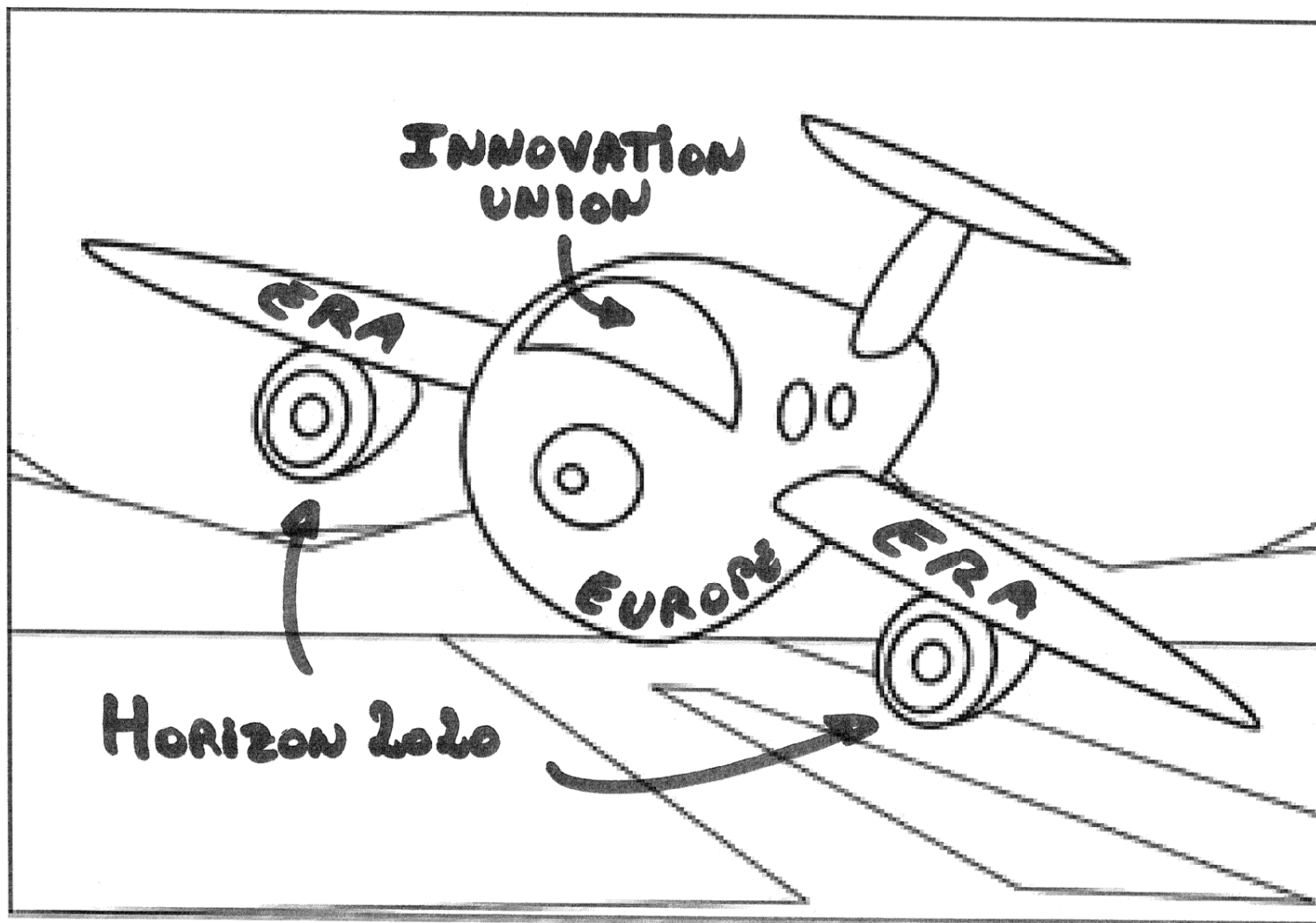
FORMAZIONE	The share of early school leavers should be under 10%
	At least 40% of the younger generation should have a degree or diploma

---

POVERTA'	20 million fewer people should be at risk of poverty
----------	--

---

# Innovation Union - ERA – Horizon 2020



# Innovation Union at a glance

## STRENGTHENING THE KNOWLEDGE BASE

1. Training researchers
2. University ranking system
3. Developing new curricula
4. ERA Framework
5. European Research infrastructures
6. Programmes focusing on EU2020 (HORIZON 2020)
7. Involvement of SMEs in R&I

## BRINGING IDEAS TO MARKET

8. Forum on Forward Looking Activities
9. EIT to expand its activities
10. New financial instruments for private finance
11. Free Venture Capital funds
12. Cross-border matching of innovative firms
13. Review of State aid R&D&I
14. EU Patent

15. Screening of key regulatory frameworks
16. Modernise standard-setting
17. Pre-commercial and public procurements
18. Eco-innovation action plan
19. European Design Board
20. Open access
21. Knowledge transfer

## ENSURING TERRITORIAL AND SOCIAL COHESION

22. European market for patents and licensing
23. Safeguard of IPRs
24. Smart Specialisation
25. Focus on Innovation in the next Structural Funds
26. European Social innovation pilot
27. Research programmes on public sector and social innovation
28. Partners consultation on knowledge economy

## INTERNATIONAL DIMENSION

29. European Innovation Partnerships
30. Policies for researchers to reside in Europe
31. Scientific cooperation with third countries
32. International agreements on research infrastructures

## MONITORING INNOVATION

33. MS to carry out self assessments
34. New indicator for fast-growing companies and monitoring

# Le principali novità di Horizon 2020

## **MAGGIORE SEMPLIFICAZIONE**

- Un'architettura più semplice
- un unico sistema di regole
- un modello semplificato di rimborso dei costi
- minor burocrazia nella preparazione delle proposte
- un minor numero di controlli e verifiche ex post
- riduzione di 100 giorni del tempo medio di concessione delle sovvenzioni

## **INTEGRAZIONE TRA RICERCA E INNOVAZIONE**

- Finanziamenti a copertura di tutte le attività, dalla ricerca al mercato
- Maggiore supporto alle attività close to market
- Forte accento sulla creazione di opportunità di business
- Maggiore sostegno alla realizzazione e diffusione di processi e prodotti innovativi
- Uso estensivo di strumenti finanziari con effetto leva

# HORIZON 2020

## Dotazione finanziaria: 70,2 miliardi di euro (a prezzi costanti)

### 1. Eccellenza scientifica

BILANCIO: 21.609

- **Consiglio europeo della Ricerca:** progetti di ricerca di frontiera
- **Scienze e Tecnologie emergenti e future:** ricerca nelle aree più promettenti nel campo delle tecnologie di domani
- **Azioni “Marie Curie”** per attrarre e sostenere ricercatori
- **Infrastrutture di Ricerca** adeguate, meno care e diffuse in Europa

### 2. Leadership industriale

BILANCIO: 15.044

- **Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali** (nanotecnologie, microelettronica, biotecnologie, manifatturiero avanzato)
- **Accesso ai finanziamenti di rischio** per le aziende innovative

### 3. Sfide della società

BILANCIO: 26.240

- **Salute, cambiamenti demografici e benessere**
- **Sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima, bioeconomia**
- **Energia sicura, pulita ed efficiente**
- **Trasporti intelligenti, ecologici e integrati**
- **Azione per il clima, efficienza delle risorse e materie prime**
- **Società inclusive, innovative e riflessive**
- **Società sicure**

European Institute of Innovation and Technology (EIT)  
Spreading Excellence and Widening Participation  
Science with and for society  
Joint Research Center (JRC)  
EURATOM

# PUBBLICAZIONE DELLA PRIMA TORNATA DI BANDI

- ✓ **La maggior parte dei bandi sono aperti dall'11 dicembre, ma molti altri bandi saranno pubblicati nel corso dell'anno**
- ✓ **15 miliardi di euro previsti per il biennio 2014/2015**
- ✓ **7,8 miliardi di euro per il 2014**
  - Scienza eccellente (Excellent Science): circa 3 miliardi di euro per il 2014
  - Leadership industriale (Industrial Leadership): circa 1,8 miliardi di euro per il 2014
  - Sfide sociali (Societal Challenges): circa 2,8 miliardi di euro per il 2014
- ✓ **500 milioni di euro per lo strumento PMI per il primo biennio**





# ACCESSO ALLE INFORMAZIONI

Tutte le informazioni sui bandi HORIZON sono  
contenute nel:

[PARTICIPANT PORTAL](#)

- + [National Contact Points \(APRE\)](#)
- + [ENTERPRISE EUROPE NETWORK](#)
- + [Sito generale Horizon 2020](#)



CONFINDUSTRIA

# ACCESSO ALLE INFORMAZIONI PARTICIPANT PORTAL

## Programmi di lavoro

Topics & challenges, TRL, 2-years,  
dimensione progetto  
Condizioni relative a budget, scadenze  
ed eccezioni

## Regole di partecipazione

Moduli di  
candidatura

## Allegati

Paesi, criteri di eleggibilità,  
tipologie di azione, criteri di  
valutazione

## Presentazione e valutazione delle proposte

Processi, ruolo degli esperti,  
reclami

## Excellent Science

- **European Research Council**
  - Frontier research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
  - Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska Curie actions**
  - Opportunities for training and career development
- **Research infrastructures** (including e-infrastructure)
  - Ensuring access to world-class facilities

## Industrial Leadership

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
  - **ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space**
- **Access to risk finance**
  - Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
  - Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

## Societal Challenges

- **Health, demographic change and wellbeing**
- **Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy**
- **Secure, clean and efficient energy**
- **Smart, green and integrated transport**
- **Climate action, environment, resource efficiency and raw materials**
- **Inclusive, innovative and reflective societies**
- **Security society**

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Spreading Excellence and Widening Participation

Science with and for society

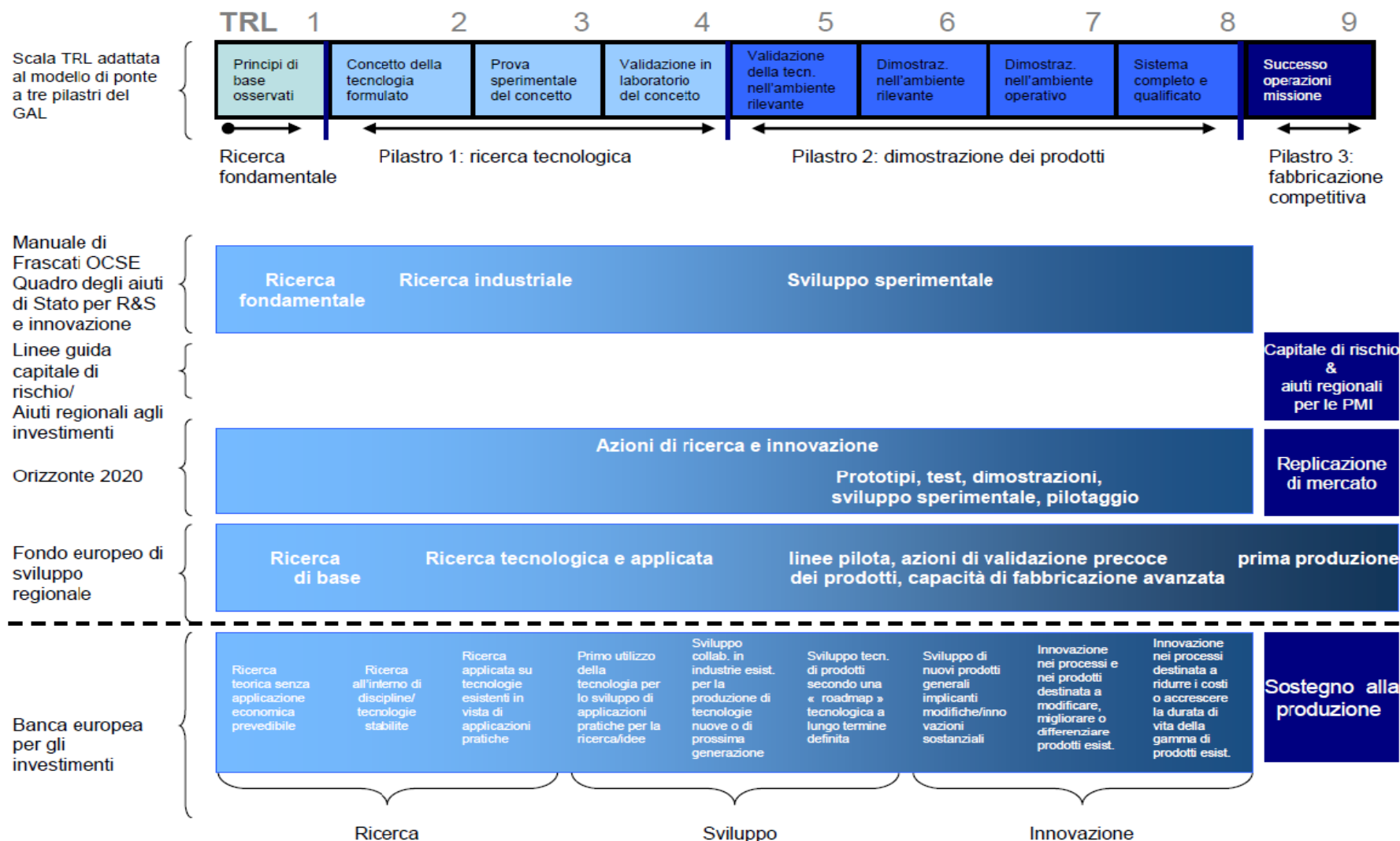
Joint Research Center (JRC)

EURATOM

# Le 7 “Flagship Initiatives”

<i>Smart Growth</i>	<i>Sustainable Growth</i>	<i>Inclusive Growth</i>
<i>Innovation</i> « <u>Innovation Union</u> »	<i>Climate, energy and mobility</i> « Resource efficient Europe »	<i>Employment and skills</i> « An agenda for new skills and jobs »
<i>Education</i> « Youth on the move »	<i>Competitiveness</i> « An industrial policy for the globalisation era »	<i>Fighting poverty</i> « European platform against poverty »
<i>Digital society</i> « A digital agenda for Europe »		

# TECHNOLOGY READINESS LEVEL



## Fast track to innovation

Si tratta di un nuovo schema di finanziamento che garantisce una “corsia preferenziale” per alcuni tipi di progetti, attraverso:

sostegno a tutti i partecipanti, senza distinzione tra PMI e grandi imprese;

bandi aperti secondo un approccio bottom up, con 3 scadenze annuali;

time to grant più brevi (6 mesi max)

consorzi piccoli (5 partecipanti max), progetti innovativi e tecnologici

Il progetto pilota partirà nel 2015, per essere operativo dal 2018.

# HORIZON 2020

## 5 nuove KICs

